



# Giorgia Meschiari

Indirizzo e-mail: [giorgia.meschiari@uniroma1.it](mailto:giorgia.meschiari@uniroma1.it) |

Indirizzo: Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", P.le Aldo Moro, 00185, Roma , Italia (Stanza 203-204)

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2022 – 31/10/2025 Roma, Italia

**DOTTORATO IN BIOCHIMICA** Università Sapienza di Roma

**Tesi** Progetto di ricerca in "Sviluppo di inibitori selettivi per la proteina PDIA3 per uso farmacologico"

02/2023 Roma, Italia

**COURSE IN "FOUNDAMENTALS OF ENZYME KINETICS"** Università Sapienza di Roma

07/06/2022

**CERTIFICATE OF ATTENDANCE WITH PROFIT IN "LA GESTIONE DI UNA Sperimentazione CLINICA E LE FIGURE PROFESSIONALI COINVOLTE"** Formazione nel Farmaceutico, Trainer Stefano Lagravinese

01/2022 Roma , Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN "BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE"** Università Sapienza di Roma

**Voto finale** 110 con lode |

**Tesi** Tesi di Laurea Sperimentale in Biochimica presso Università Campus Bio-Medico di Roma in "Studio sul ruolo degli endocannabinoidi nella risoluzione dell'infiammazione nei macrofagi"

17/07/2020 Roma, Italia

**CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA IN RADIOPROTEZIONE** Università Campud Bio-Medico di Roma

10/2017 Roma, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN "INFORMAZIONE SCIENTIFICA SUL FARMACO"** Università Sapienza di Roma

**Voto finale** 91/110 | **Tesi** Tesi di Laurea Compilativa in Biochimica: "Implicazioni patologiche nello squilibrio nel metabolismo dell'omocisteina"

## ● CERTIFICAZIONI

07/2025

**Abilitazione alla professione di Biologo**

Università Sapienza di Roma

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
		Produzione orale	Interazione orale	
Ascolto	Lettura			
<b>INGLESE</b>	B1	B1	B1	B1

## ● COMPETENZE

Microsoft (Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Microsoft Outlook) | Padronanza di GraphPad per analisi statistica e rappresentazione grafica | Conoscenza base della piattaforma 3D-QSAR.com e del software UCSF Chimera | Conoscenza base di sistemi di grafica molecolare (ChemDraw)

## ● CONFERENZE E SEMINARI

07/2024 Milano, Italia

"48th FEBS Congress

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

### Competenze di Laboratorio

Estrazione PBMC, preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari, congelamento e scongelamento, estrazione di DNA, estrazione di RNA, retrotrascrizione a cDNA e RT-PCR, immunofluorescenza su cellule, saggio MTT, elettroforesi SDS-PAGE, Immunoblot, colture batteriche, espressione e purificazione di proteine ricombinanti, Spettroscopia di fluorescenza, Spettroscopia di assorbimento.

### PUBBLICAZIONI

2025

#### AhR and STAT3: a dangerous duo in chemical carcinogenesis

Minacori, Marco; Fiorini, Sara; Meschiari, Giorgia; Chichiarelli, Silvia; Altieri, Fabio; Eufemi, Margherita

**Nome della pubblicazione:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

2024

#### STAT3 pathways contribute to β-HCH interference with anticancer tyrosine kinase inhibitors

Fiorini, Sara; Rubini, Elisabetta; Perugini, Monia; Altieri, Fabio; Chichiarelli, Silvia; Meschiari, Giorgia; Vijgen, John; Natali, Pier Giorgio; Minacori, Marco; Eufemi, Margherita

**Nome della pubblicazione:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

2024

#### Design and synthesis of new aryl derivatives as inhibitors of protein disulfide isomerase

Albano, A.; Madia, V. N.; Ruggieri, G.; Ialongo, D.; Patacchini, E.; Arpacoglu, M.; Messore, A.; Scipione, L.; Altieri, F.; Paglia, G.; Meschiari, G.; Di Santo, R.; Costi R

**Nome della pubblicazione:** EFMC-ISMC 2024 XXVIII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry - (Rome)

2024

#### Targeting protein disulfide isomerase A with newly designed and synthesized aryl derivatives

Albano, A.; Madia, V. N.; Ruggieri, G.; Ialongo, D.; Patacchini, E.; Arpacoglu, M.; Messore, A.; Scipione, L.; Altieri, F.; Paglia, G.; Meschiari, G.; Di Santo, R.; Costi R

**Nome della pubblicazione:** Journal/Conference Name: EFMC-YMCS 2024 11th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium (Rome)

2024

#### Identification of new heterocyclic compounds as protein disulfide isomerase A inhibitors

**Autori:** Ialongo, D; Messore, A; Madia, V.N; Patacchini, E; Ruggeri, G; Albano, A; Arpacoglu, M; Scipione, L; Altieri, F; Paglia, G, Meschiari, G; Di Santo, R; Costi, R | **Nome della pubblicazione:** SCI 2024 Chemistry ELEMENTS OF FUTURE - XXVIII Congresso Nazionale della Soc. Chimica It (Milan)

2024

#### Analysis of Punicalin and Punicalagin Interaction with PDIA3 and PDIA1

Meschiari, Giorgia; Minacori, Marco; Fiorini, Sara; Tedesco, Mariassunta; Eufemi, Margherita; Altieri, Fabio

**Nome della pubblicazione:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

2023

#### Design and synthesis of tetrahydro-β-carbolines derivatives as PDIA inhibitors

Messore, A.; Madia, V. N.; Ialongo, D.; Patacchini, E.; Arpacoglu, M.; Scipione, L.; Altieri, F.; Paglia, G.; Meschiari, G.; Di Santo, R.; Costi R

**Nome della pubblicazione:** XXVIII edition of the National Meeting on Medicinal Chemistry (Chieti; Italy)

2023

#### Protein Disulfide Isomerase A3 (PDIA3): a pharmacological target in glioblastoma?

Paglia, Giuliano; Minacori, Marco; Meschiari, Giorgia; Fiorini, Sara; Chichiarelli, Silvia; Eufemi, Margherita; Altieri, Fabio

**Nome della pubblicazione:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*